



**พัฒนาระบบสารสนเทศ
ระบบรับเหมาพัฒนาเว็บไซต์บริษัท เกลอนด์ จำกัด**

โดย

นายวีรพัฒน์ ภูศรี

การศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

โครงการปริญญาโทสาขาวิชาการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2554

บทคัดย่อ

โครงการการศึกษาอิสระนี้เป็นการพัฒนา “ระบบรับเหมาพัฒนาเว็บไซต์” เพื่อแก้ไขข้อจำกัดของเว็บไซต์ที่บริษัท เกลอนด์ จำกัด ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน เพราะเว็บไซต์ปัจจุบันเป็นระบบของ Joomla ที่สามารถจัดการเนื้อหาเว็บ (Content Management System) เช่น การเพิ่ม-ลบ แก้ไขเนื้อหาเว็บ และสมัครสมาชิกได้เท่านั้น

ระบบรับเหมาพัฒนาเว็บไซต์เป็นระบบที่ทำงานบนเว็บ (Web based application) ที่รองรับการรับเหมาพัฒนาเว็บไซต์ โดยลูกค้าสามารถแจ้งความต้องการผ่านทางฟอร์มออนไลน์ จากการเลือกรายการสินค้าหรือบริการที่ลูกค้าต้องการให้มีในเว็บไซต์ของลูกค้า เช่น ระบบเว็บบอร์ด ระบบข่าว ระบบขายสินค้าออนไลน์ เป็นต้น จากนั้นระบบจะคำนวณราคาโดยประมาณให้อัตโนมัติ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ลูกค้าและลดเวลาในการทำงานของพนักงาน

ในการพัฒนาระบบ ผู้พัฒนาเลือกใช้ระเบียบวิธีการพัฒนาแบบ Unified Process (UP) และพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษา PHP และใช้แนวคิดการวิเคราะห์ห่อแบบและเขียนโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์ (Object Oriented Programming) เนื่องจากระบบที่พัฒนาต้องเชื่อมต่อกับระบบ Joomla ที่ใช้ภาษา PHP และแนวทางการพัฒนาระบบเชิงอ็อบเจกต์

ส่วนการทำงานของระบบ จะต้องติดตั้งระบบ Joomla ที่เครื่อง Web Server ที่มีการเชื่อมต่อกับ Database Server ที่ใช้ MySQL เป็นโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลของระบบ โดยผู้ใช้สามารถเข้าใช้งานระบบได้ผ่าน Web browser ของเครื่อง Client ที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต